

REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE DEFENSA
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ



DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

AVISOS A LOS NAVEGANTES

NOVIEMBRE - 2014

Publicación Mensual

NAVAREA XVI

Avisos del 092 al 106



Puerto del Callao

CONTENIDO

Sección I	Corrección a las Cartas y Publicaciones Náuticas
Sección II	Radioavisos Náuticos
Sección III	Servicios Especiales

Navegue seguro, visítenos en <http://www.dhn.mil.pe> y descargue la versión digital de este boletín.

DISTRIBUCIÓN GRATUITA

IMPORTANTE

A los navegantes, Capitanías Guardacostas Marítimas de Puerto, agencias marítimas, empresas de obras portuarias, etc., comunicar inmediatamente a la Dirección de Hidrografía y Navegación mediante el formato anexo, cualquier corrección que deba afectar a las Cartas y Publicaciones Náuticas, de cuantos peligros para la navegación tengan noticias y de los proyectos de instalación, alteración o supresión de cualquier obra o señal marítima.

- * Las coordenadas geográficas descritas en este boletín, se emiten en dos sistemas de referencia de acuerdo a la carta náutica afectada:

Datum Sistema Geodésico Mundial WGS-84

Datum Provisional La Canoa PSAD-56

- * Este boletín es de edición mensual
- * Los Avisos son solamente sobre la Costa del Perú
- * Los Avisos permanentes serán graficados con lapiceros de color magenta
- * Los Avisos transitorios se señalan con la letra (T) y se graficará con lápiz de color negro.

¡NAVEGUE SEGURO!

LEA LOS AVISOS A LOS NAVEGANTES,
MANTENGA SUS CARTAS, DERROTEROS Y LISTA DE FAROS ACTUALIZADOS.

SECCIÓN I

CORRECCIONES A LAS CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

092-14 PERÚ - ZONA NORTE – PUERTO TALARA

Graficar Naufragio Peligroso en Carta y Plano

1. En coordenadas:
04°34'21.5" S, 081°16'35.3" W (WGS-84)
2. Graficar con simbología K-28; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 1126 1ra. Ed. Jul. 2010

FUENTE: Capitanía de Puerto de Talara

093-14 PERÚ - ZONA NORTE – BAHÍA PAITA

Graficar Naufragio No Peligroso

- 1.- En coordenada:
Lat. 05°03'40.1" S; Long. 081°08'17.8" W (WGS-84)
- 2.- Graficar con simbología K-29, Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV – 113 4ta. Ed. Dic. 2011

HIDRONAV – 1133 6ta. Ed. Ago. 2005

FUENTE: Capitanía de Puerto de Paíta

094-14 PERÚ – ZONA CENTRO – BAHÍA FERROL

Corregir posición de Cruz

1. Eliminar simbología en coordenada:
Lat. 09°03'44.0" S; Long. 078°37'21.0" W (WGS-84)

2. Graficar cruz en coordenada:
Lat. 09°03'44.7" S; Long. 078°37'16.4" W (WGS-84)

Graficar simbología de torre de agua en Carta y Plano (A)

1. En coordenada:
Lat. 09°04'27.8" S; Long. 078°36'30.9" W (WGS-84)
2. Graficar con simbología E-21, Carta N° 1

Eliminar símbolo de naufragio en Carta y Plano (A)

1. En coordenada:
Lat. 09°04'27.8" S; Long. 078°36'39.1" W (WGS-84)
- 2.- Graficado con simbología K-24, Carta N° 1

Reemplazar Toponimia en Plano (A)

En coordenada:
Lat. 09°04'44.6" S; Long. 078°36'02.4" W (WGS-84)

Dice: Muelle Gildemeister
Debe decir: Muelle Industrias y Serv.

Eliminar símbolo de luz y características (FR) en Carta y Planos (A) y (B) de los muelles:

- 1.- En coordenadas: (WGS-84)
 - a) Lat. 09°04'40.0" S; Long. 078°36'04.2" W
 - b) Lat. 09°05'38.6" S; Long. 078°34'37.0" W
- 2.- Graficado con simbología P1, Carta N° 1

Reemplazar Toponimia en la Carta

1. En coordenada:
Lat. 09°05'21.1" S; Long. 078°34'40.5" W (WGS-84)

Dice: SIPESA
Debe decir: TASA

- 2.- En coordenada:
Lat. 09°05'34.0" S; Long. 078°34'30.0" W (WGS-84)

Dice: ALIMARSA
Debe decir: CFG INVESTMENT

Graficar símbolo de luz y características (FR) en Carta y Plano (B)

- 1.- En coordenada:
Lat. 09°06'57.1" S; Long. 078°33'52.0" W (WGS-84)
- 2.- Graficar con simbología P1, Carta N° 1

Reemplazar Toponimias en Plano (B)

- 1.- En coordenada:
Lat. 09°05'38.6" S; Long. 078°34'35.0" W (WGS-84)

Dice: ALIMARSA
Debe decir: CFG INVESTMENT
- 2.- En coordenada:
Lat. 09°06'36.6" S; Long. 078°34'00.0" W (WGS-84)

Dice: FONDEPES
Debe decir: C. PESQUERA 1313
- 3.- En coordenada:
Lat. 09°06'48.0" S; Long. 78°33'56.8" W (WGS-84)

Dice: FISH PROTEIN
Debe decir: COPEINCA 2
- 4.- En coordenada:
Lat. 09°06'49.5" S; Long. 078°33'55.5" W (WGS-84)

Dice: PACÍFICO SUR
Debe decir: CFG INVESTMENT
- 5.- En coordenada:
Lat. 09°06'58.0" S; Long. 078°33'51.7" W (WGS-84)

Dice: PECODESA
Debe decir: VLACAR
- 6.- En coordenada:
Lat. 09°07'06.0" S; Long. 078°33'48.7" W (WGS-84)

Dice: PIANGESA
Debe decir: COPEINCA

- 7.- En coordenada:
Lat. 09°07'23.2" S; Long. 078°33'50.5" W (WGS-84)

Dice: BASNACHI
Debe decir: CENTENARIO

- 8.- En coordenada:
Lat. 09°07'11.1" S; Long. 078°33'46.1" W (WGS-84)

Dice: FACOISA
Debe decir: NAFTEX

Graficar características (Ru) a los siguientes muelles:

- 1.- En coordenadas: (WGS-84)
a) Lat. 09°07'16.0" S; Long. 078°33'46.5" W
b) Lat. 09°07'19.0" S; Long. 078°33'43.0" W
- 2.- Graficar en Carta y Plano (B) simbología F-33.1 Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 2123 1ra. Ed. Set. 2009

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

095-14 PERÚ - ZONA CENTRO – CALETA VESIQUE

Reemplazar Toponimia

En coordenada:
Lat. 09°11'28.9" S; Long. 078°30'01.0" W (WGS-84)

Dice: Islotes Las Hermanas
Debe decir: Islote Las Hermanas

Graficar Toponimia

Entre las coordenadas: (WGS-84)
a) Lat. 09°14'28.0" S; Long. 078°33'51.0" W
b) Lat. 09°14'28.0" S; Long. 078°33'39.0" W

Insertar texto: Islote Panetón

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 2124 2da. Ed. Ago. 2005

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

096-14 PERÚ – ZONA CENTRO – BAHÍA SAMANCO

Graficar Puesto de Capitanía Samanco

- 1.- En coordenada:
Lat. 09°15'34.6" S 78°29'46.8" W (WGS-84)
- 2.- Graficar simbología F-60, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 2124 2da. Ed. Ago. 2005

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

097-14 PERÚ - ZONA CENTRO – CALETA TORTUGAS

Reemplazar Toponimias

- 1.- En coordenadas: (WGS-84)
 - a) Lat. 09°18'07.0" S; Long. 078°24'42.5" W
 - b) Lat. 09°21'53.0" S; Long. 078°24'25.0" W
 - c) Lat. 09°21'55.0" S; Long. 078°24'41.0" W
 - d) Lat. 09°21'54.0" S; Long. 078°25'15.0" W
 - e) Lat. 09°22'35.5" S; Long. 078°25'00.0" W
 - f) Lat. 09°22'49.0" S; Long. 078°26'35.0" W

Dice: TORTUGA
Debe decir: TORTUGAS

- 2.- En la parte Inferior derecha de la carta

Dice: BAHÍA LOS CHIMUS Y CALETA TORTUGA
Debe decir: BAHÍA LOS CHIMÚS Y CALETA TORTUGAS

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 2125 1ra. Ed. Set. 2005

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

098-14 PERÚ - ZONA CENTRO – CALETA TORTUGAS

Reemplazar Toponimia

- 1.- En coordenadas: (WGS-84)
Lat. 09°22'00.0" S; Long. 078°23'00.0" W

Dice: TORTUGA
Debe decir: TORTUGAS

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 200 2da. Ed. Nov. 2007 Rev. 31/01/12

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación**099-14 PERÚ - ZONA CENTRO – CALETA TORTUGAS****Reemplazar Toponimias**

1.- En coordenadas: (WGS-84)

a) Lat. 09°22'00.0" S; Long. 078°24'00.0" W

b) Lat. 09°22'56.0" S; Long. 078°29'25.0" W

Dice: Tortuga

Debe decir: Tortugas

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 210 1ra. Ed. Dic. 2003

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación**100-14 PERÚ - ZONA CENTRO – CALETA TORTUGAS****Reemplazar Toponimias**

1.- En coordenadas: (WGS-84)

a) Lat. 09°21'54.0" S; Long. 078°24'23.0" W

b) Lat. 09°22'36.0" S; Long. 078°25'00.0" W

c) Lat. 09°22'48.0" S; Long. 078°27'12.0" W

Dice: Tortuga

Debe decir: Tortugas

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 212 4ta. Ed. Dic. 2011

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación**101-14 PERÚ – ZONA SUR – CALETA QUILCA****Graficar Puesto de Capitanía Quilca**

1.- En coordenada:

Lat. 16°42'50.8" S; Long. 072°26'06.0" W (WGS-84)

2.- Graficar simbología F-60, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 3223 1ra. Ed. Ene. 2007

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

102-14 PERÚ – ZONA SUR – ENSENADA TABLONES

Graficar símbolo de luz y características (FR)

- 1.- En coordenada:
Lat. 17°30'34.5" S; Long. 071°21'58.0" W (WGS-84)
- 2.- Graficar con simbología P1, Carta N° 1
- 3.- Insertar Texto FR

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 3243 3ta. Ed. Abr. 2008

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

103-14 PERÚ – ZONA SUR – PUERTO ILO

Eliminar Chatas

- 1.- En coordenadas: (WGS-84)
 - a) Lat. 17°40'37.7" S; Long. 071°22'24.1" W
 - b) Lat. 17°40'39.0" S; Long. 071°22'19.0" W
- 2.- Graficados con simbología Pa, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 3245 6ta. Ed. May. 2013

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

104-14 PERÚ – CAMBIO A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Cambio de Páginas

Se adjunta al presente Boletín de Avisos a los Navegantes del mes de Noviembre 2014, el cambio 03-14 de las páginas 269-270, las mismas que reemplazarán a las páginas indicadas.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 5002 1ra. Ed. 2006

Derrotero de la Costa del Perú Vol. II

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

105-14 PERÚ – CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA**1.- Corrección en la Pág. 107**

En columna derecha línea 44

Dice: Tortuga

Debe decir: Tortugas

2.- Corrección en la Pág. 108

En columna derecha línea 39

Dice: CALETA TORTUGA

Debe decir: CALETA TORTUGAS

En columna derecha línea 52

Dice: caleta Tortuga

Debe decir: caleta Tortugas

3.- Corrección en la Pág. 109

En columna izquierda línea 11

Dice: Tortuga

Debe decir: Tortugas

En columna izquierda línea 15

Dice: ISLA TORTUGA

Debe decir: ISLA TORTUGAS

En columna derecha línea 20

Dice: Tortuga

Debe decir: Tortugas

En columna izquierda línea 32

Dice: Tortuga

Debe decir: Tortugas

En columna izquierda línea 33

Dice: Tortuga

Debe decir: Tortugas

4.- Corrección en la Pág. 259

En columna derecha línea 12

Dice: Tortuga, Caleta

Debe decir: Tortugas, Caleta

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 5002 1ra. Ed. 2006

Derrotero de la Costa del Perú Vol. II

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

106-14 PERÚ – CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

1.- Corrección en la Pág. 122

En columna derecha línea 50

Dice: rojo y crema

Debe decir: celeste

2.- Corrección en la Pág. 126

En columna izquierda línea 11 y 12

Dice: de propiedad del Ministerio de la Producción y administrado por el Sindicato de Pescadores Artesanales de la Caleta El Faro en posición:

Debe decir: administrado por el Sindicato de Pescadores Artesanales y Extractores de Mariscos Islay-Matarani (ESPAEMIN) en posición:

3.- Corrección en la Pág. 140

En columna derecha línea 18 y 19

Agregar: cuenta con un tanque de agua y un grifo que abastece a las embarcaciones pesqueras artesanales.

4.- Corrección en la Pág. 151

a) En columna derecha línea 2 y 3

Agregar: grifo, servicio de combustible, agua y es productor de hielo en escarcha, escamas y en barra.

b) En columna derecha línea 8

Eliminar: actualmente inoperativa

5.- Cambio de Páginas

Se adjunta al presente Boletín de Avisos a los Navegantes del mes de Noviembre 2014 el cambio 02-14 de las páginas 143-144 y el cambio 03-14 de las páginas 201-202, las mismas que reemplazarán a las páginas indicadas.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 5003 1ra. Ed. 2006

Derrotero de la Costa del Perú Vol. III

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

SECCIÓN II

RADIOAVISOS NÁUTICOS

Se recomienda que los radioavisos náuticos impresos a continuación se deben mantener en un archivo o libro, seguido de posteriores impresiones mensuales. Todos los radioavisos náuticos emitidos dentro de los últimos 42 días se han transmitido a través de SafetyNET y/o NAVTEX.

.....

NAVAREA XVI

Los siguientes radioavisos NAVAREA XVI se encontraban en vigor a 010500 UTC diciembre 2014. Los radioavisos emitidos desde la última edición mensual son presentados a continuación:

SERIE 2014

Vigentes: 110 – 130 – 143 – 194 – 195 – 196 – 197 – 201 - 206

Cancelados: 145 – 154 – 163 – 164 – 173 – 174 – 175 – 176 – 177

178 – 179 – 180 – 181 – 182 – 183 – 184 – 185 – 186

187 – 188 – 189 – 190 – 191 – 192 – 193 – 198 – 199

200 – 202 – 203 – 204 – 205

110 En posición Lat. 04°34.36' S. Long. 081°16.59' W, HIDRONAV-112, HIDRONAV-1126, Bahía Talara, remolcador Sechura Express hundido.

130 En posición Lat. 05°32.15' S. Long. 080°55.5' W, HIDRONAV-121, aproximaciones Punta Gobernador, restos de estructura de plataforma sin señal luminosa.

143 En posición Lat. 12°02.831' S. Long. 077°09.892' W, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236, canal de ingreso Puerto del Callao, Boya roja número "3" canal de ingreso lado sur, desplazada temporalmente.

145 En posición Lat. 03°34.0' S. Long. 082°28.0' W, HIDRONAV-110, oeste Zorritos, embarcación pesquera "Jesús es mi guía" al garete.

154 En puntos, Lat. 12°02.91' S. Long. 077°09.63' W, Lat. 12°02.94' S. Long. 077°09.49' W, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236, Puerto Callao, boya especial "1" y "2" retiradas temporalmente.

- 163 En posición Lat. 05°38.0' S. Long. 082°12.0' W, HIDRONAV-120, oeste Sechura, embarcación pesquera "Abigail I" al garete.
- 164 En posición Lat. 05°03.67' S. Long. 081°08.29' W, HIDRONAV-1133, Bahía Paita, embarcación pesquera "Doña Mary" Hundida totalmente.
- 173 Ejercicio de Tsunami, produjo sismo a 292200 UTC Oct-14, inmediaciones Lat. 15.6° S. Long. 075.8° W, magnitud preliminar 8.4, arribo de tsunami al litoral, zona norte, 292348 UTC, zona centro 292300 UTC, zona sur 292245 UTC, cancelar este mensaje ejercicio 292300 UTC Oct-14.
- 174 En posición Lat. 05°55.4' S. Long. 087°33.34' W, HIDRONAV-100, oeste Paita, embarcación pesquera "Nayely Monserrate", caso color blanco, perdida.
- 175 Mensajes vigentes a 311700 UTC Oct-14: 110-130-143-145-154-163-164-174
1. Mensajes emitidos esta semana: 172-173-174
2. Mensajes cancelados esta semana: 172-173
3. Cancelar este mensaje.
- 176 En posición Lat. 08°13.22' S. Long. 078°59.54' W, HIDRONAV-2111, Puerto Salaverry, Boya canal de ingreso lado sur, desplazada temporalmente.
- 177 Mensajes vigentes a 071700 UTC Nov-14: 110-130-143-145-154-163-164-174 -176
1. Mensajes emitidos esta semana: 175-176
2. Mensajes cancelados esta semana: 175
3. Cancelar este mensaje.
- 178 Cancelar radioaviso 174 y este radioaviso.
- 179 Área delimitada por puntos: "A" Lat. 12°03.0' S, Long. 077°31.0' W, "B" Lat. 12°03.0' S, Long. 077°19.0' W, "C" Lat. 12°19.0' S, Long. 077°19.0' W, "D" Lat. 12°19.0' S, Long. 077°31.0' W, HIDRONAV-223, Unidades Navales, efectuaran ejercicio de tiro el 172100 a 181700 UTC Nov. 14, cancelar este mensaje 181900 UTC, Nov. 14.
- 180 En posición Lat. 06°11.1' S. Long. 089°42.1' W, HIDRONAV-10, oeste Paita, Yate "Solana", 510 millas a la cuadra de Paita, al garete.

- 181 Mensajes vigentes a 141700 UTC Nov-14: 110-130-143-145-154-163-164-176-179-180
1. Mensajes emitidos esta semana: 177-178-179-180
2. Mensajes cancelados esta semana: 174-177-178
3. Cancelar este mensaje.
- 182 Cancelar radioaviso 180 y este radioaviso.
- 183 En posición Lat. 15°34.25' S. Long. 075°13.16' W, HIDRONAV-313, oeste Punta Lomas, embarcación pesquera "El Piurano", al garete.
- 184 Cancelar radioaviso 183 y este radioaviso.
- 185 Cancelar radioaviso 154 y este radioaviso.
- 186 Mensajes vigentes a 211700 UTC Nov-14: 110-130-143-145-163-164-176
1. Mensajes emitidos esta semana: 181-182-183-184-185
2. Mensajes cancelados esta semana: 154-179-180-181-182-183-184-185
3. Cancelar este mensaje.
- 187 Área delimitada por puntos: "A" Lat. 12°03.0' S, Long. 077°31.0' W, "B" Lat. 12°03.0' S, Long. 077°19.0' W, "C" Lat. 12°19.0' S, Long. 077°19.0' W, "D" Lat. 12°19.0' S, Long. 077°31.0' W, HIDRONAV-223, Unidades Navales, efectuaran ejercicio de tiro el 242100 a 251700 UTC Nov. 14, cancelar este mensaje 251900 UTC, Nov. 14.
- 188 Cancelar radioaviso 176 y este radioaviso, referencia Avisos a los Navegantes 085/14 (T).
- 189 En posición Lat. 04°53' S. Long. 082°18' W, HIDRONAV-110, oeste Talara, embarcación pesquera "Aventurero3", al garete.
- 190 En posición Lat. 03°29' S. Long. 081°57' W, HIDRONAV-110, oeste Zorritos, embarcación "Torres Fuertes II", activo señal de emergencia.
- 191 Cancelar radioaviso 145 y este radioaviso.
- 192 Cancelar radioaviso 163 y este radioaviso.
- 193 Cancelar radioaviso 164 y este radioaviso.

- 194 En punto, Lat. 12°02.91' S. Long. 077°09.63' W, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236, Puerto Callao, boya especial "1" retirada temporalmente.**
- 195 En posición Lat. 05°03.67' S. Long. 081°08.29' W, HIDRONAV-1133, Bahía Paíta, embarcación pesquera "Doña Mary" Hundida totalmente.**
- 196 En posición Lat. 05°38.0' S. Long. 082°12.0' W, HIDRONAV-120, oeste Sechura, embarcación pesquera "Abigail I" al garete.**
- 197 En posición Lat. 03°34.0' S. Long. 082°28.0' W, HIDRONAV-110, oeste Zorritos, embarcación pesquera "Jesús es mi guía" al garete.**
- 198 Mensajes vigentes a 281700 UTC Nov-14: 110-130-143-189-190-194-195-196-197
1. Mensajes emitidos esta semana: 186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197
2. Mensajes cancelados esta semana: 145-163-164-176-186-187-188-191-192-193
3. Cancelar este mensaje.
- 199 Cancelar radioaviso 190 y este radioaviso.
- 200 Cancelar radioaviso 189 y este radioaviso.
- 201 En posición Lat. 04°51' S. Long. 082°19' W, HIDRONAV-110, oeste Talara, embarcación pesquera "Aventurero3", al garete.**
- 202 En posición Lat. 08.39° S. Long. 082.4° W, HIDRONAV-200, oeste Salaverry, activación radiobaliza embarcación "Nan Tong Jiao Ao", bandera China.
- 203 Cancelar radioaviso 202 y este radioaviso.
- 204 En posición Lat. 08°37'24" S. Long. 082°37'19" W, HIDRONAV-200, oeste Salaverry, activación radiobaliza embarcación "Yangtze Oasis", bandera China.
- 205 Cancelar radioaviso 204 y este radioaviso.
- 206 En posición Lat. 08°36'59" S. Long. 082°38'09" W, HIDRONAV-200, oeste Salaverry, activación radiobaliza embarcación "Yangtze Oasis", bandera China.**

PUERTOS CERRADOS**PERÚ 01
SERIE 2014**

Vigentes: Ninguno
Cancelados: Ninguno

**PERÚ 02
SERIE 2014**

Vigentes: Ninguno
Cancelados: 307

307 Puerto Callao, cerrado por oleaje irregular (1 día)

**PERÚ 03
SERIE 2014**

Vigentes: Ninguno
Cancelados: 351 – 352 – 353 – 354 355 – 356 – 357

351	Terminal Multiboyas Mollendo, cerrado por oleaje irregular	(2 días)
352	Terminal Portuario Muelle Spcc, cerrado por oleaje irregular	(5 días)
353	Terminal Portuario Muelle Enapu, cerrado por oleaje irregular	(5 días)
354	Puerto Ilo, cerrado por oleaje irregular	(5 días)
355	Terminal Portuario Marine Trestle, cerrado por oleaje irregular	(5 días)
356	Terminal Portuario Muelle Enersur, cerrado por oleaje irregular	(5 días)
357	Terminal Portuario Muelle Enapu, cerrado por oleaje irregular	(5 días)

SERVICIOS ESPECIALES

PUBLICACIONES DE CONSULTA		EDICIÓN	PRECIO
HIDRONAV-5001	Derrotero de la Costa del Perú Volumen I Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco	2da. Ed. 2014	S/. 166.85
HIDRONAV-5002	Derrotero de la Costa del Perú Volumen II Punta Huanchaco a Punta Infiernillos	1ra. Ed. 2006	S/. 166.85
HIDRONAV-5003	Derrotero de la Costa del Perú Volumen III Punta Infiernillos a Arica	1ra. Ed. 2006	S/. 166.85
HIDRONAV-5005(*)	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas del Perú	9na. Ed. 2012	
HIDRONAV-5010	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen I Río Amazonas y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen II Río Ucayali y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen III Río Marañón y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5014	Derrotero del Lago Titicaca	1ra. Ed. 2008	S/. 166.85
HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	13va. Ed. 2013	S/. 127.80
HIDRONAV-5021	Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca	3ra. Ed. 2003	S/. 63.90
HIDRONAV-5022	Almanaque Náutico 2014	Ed. Anual	S/. 85.20
HIDRONAV-5023	Tabla de Mareas 2014	Ed. Anual	S/. 42.60
HIDRONAV-5024	Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales	2da. Ed. 2001	S/. 42.60

(*) Visualizar Publicación Náutica en la página: <http://www.dhn.mil.pe/CatalogoCartas/catalogo.html>

PUBLICACIONES NORMATIVAS

HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos a los Navegantes - NAVAREA XVI	1ra. Ed. 2010	S/. 42.60
HIDRONAV-5102	Código Internacional de Señales	4ta. Ed. 2011	S/. 85.20
HIDRONAV-5105	Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos	5ta. Ed. 2012	S/. 42.60
HIDRONAV-5110	Reg. Internacional para Prevenir los Abordajes (1972)	4ta. Ed. 2003	S/. 85.20
HIDRONAV-5111	Reglamento de Señalización Náutica	4ta. Ed. 2013	S/. 85.20
HIDRONAV-5120	Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	4ta. Ed. 2013	S/. 42.60
HIDRONAV-5130	Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas)	1ra. Ed. 1999	S/. 42.60
HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, recambio y recuperación de boyas oceanográficas Modelo Wavescan)	1ra. Ed. 2004	S/. 42.60

LÁMINAS

HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	6ta. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5202	Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	2da. Ed. 2005	S/.	25.56
HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	5ta. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5211	Reglamento Nacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	3ra. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	1ra. Ed. 2003	S/.	25.56
HIDRONAV-5220	Tabla de Distancias entre principales Puertos y Puntos Geográficos de la Costa del Perú	5ta. Ed. 2013	S/.	25.56

CARTAS NÁUTICAS

Cartas Náuticas PERÚ - HIDRONAV (Ver. Pag. 20, 21, 22 y 23)	S/.	85.20
---	-----	-------

AUXILIAR NÁUTICO

Calculador de Estabilidad para Buques	S/.	56.00
Rosa de Maniobras (Block de 100 hojas)	S/.	50.00

MATERIAL DE PLOTEO

Escuadra de Navegación Acrilica Graduada c/mango	Cod. 101	S/.	77.00
Compás de 3 brazos	Cod. 116	S/.	77.00
Regla Paralela Acrilica de 18" Graduada	Cod. 138	S/.	154.00
Regla Paralela Acrilica de 12" Graduada	Cod. 140	S/.	99.00
Regla Paralela Acrilica de 15" Graduada	Cod. 141	S/.	132.00
Compás de Bronce de 7"	Cod. 172	S/.	137.50
Abaco	Cod. 105	S/.	135.00
Compás Nickel Precisión de 7"	Cod. 176	S/.	104.50

MISCELÁNEAS

Actas del Primer Simposio de Historia Marítima y Naval Iberoamericana	Ed. 1993	S/.	59.50
---	----------	-----	-------

SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE RADIOAVISOS NÁUTICOS, PRONÓSTICOS Y AVISOS METEOROLÓGICOS EN EL MARCO DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA (SMSSM), POR INTERMEDIO DE LAS ESTACIONES COSTERAS Y LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN EN EL ÁREA GEOGRÁFICA NAVAREA XVI

SERVICIO INTERNACIONAL SAFETYNET

SafetyNET es un servicio de transmisión coordinada y recepción automática por satélite, para la difusión de radioavisos náuticos y otros mensajes de información sobre seguridad marítima, a través del grupo de llamada intensificada (EGC) Inmarsat. La recepción de mensajes SafetyNET, por medio de Inmarsat-C, es una función obligatoria del GMDSS.

ÁREA	COORDINADOR	HORA (UTC)	SATÉLITE
NAVAREA XVI	PERÚ (DHN)	0500, 1700	AOR-W

SERVICIO INTERNACIONAL NAVTEX

Este servicio permite que los buques dotados con un receptor NAVTEX reciban las emisiones en frecuencia media de 518 kHz las informaciones de Radioavisos Náuticos, pronósticos e informes de urgencia para buques que naveguen dentro de la jurisdicción.

COSTERA	MMSI	SERVICIO	HORA (UTC)	RANGO
PAITA	007600121	AVISO METEOROLÓGICO	0300, 1500	250 m/n
		RADIOAVISO NÁUTICO	0700, 1100, 1900, 2300	
CALLAO	007600125	AVISO METEOROLÓGICO	0720, 1920	250 m/n
		RADIOAVISO NÁUTICO	0320, 1120, 1520, 2320	
MOLLENDON	007600129	AVISO METEOROLÓGICO	1140, 2340	250 m/n
		RADIOAVISO NÁUTICO	0340, 0740, 1540, 1940	

CARTAS NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

ZONA NORTE					
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
01	10	Guayaquil a Iquique	3'400,000	1ra. Ene. 2006	30/12/10
02	100	Golfo de Guayaquil a Isla Guañape	1'000,000	1ra. Jul. 2005	
03	110	Golfo de Guayaquil a Punta Paita	500,000	1ra. Mar. 2002	
04	111	Punta Capones a Punta Sal	100,000	2da. Dic. 2004	
05	1112	Bahía Tumbes	25,000	1ra. Jun. 2005	
06	1114	Caleta La Cruz	10,000	1ra. Mar. 2002	
07	1115	Puerto Zorritos	10,000	3ra. Abr. 1999	
08	1119	Cancas	10,000	1ra. Mar. 2010	
09	112	Punta Sal a Punta Pariñas	100,000	1ra. Mar. 2010	
10	1121	Punta Sal	10,000	6ta. Mar. 2010	
11	1122	Caleta Máncora	10,000	1ra. Ene. 2010	
12	1123	Caleta Los Órganos	10,000	1ra. Abr. 2010	
13	1124	Cabo Blanco	20,000	1ra. Dic. 2007	
14	1125	Caleta Lobitos	20,000	3ra. Mar. 2008	
15	1126	Bahía Talara	10,000	1ra. Jul. 2010	
16	1127	Negritos y Punta Pariñas	20,000	3ra. Abr. 2006	
17	113	Bahía Paita a Punta Gobernador	100,000	4ta. Dic. 2011	
18	1133	Bahía Paita	20,000	6ta. Ago. 2005	
19	120	Punta Paita a Punta Huanchaco	500,000	2da. Ene. 2010	
20	121	Punta Gobernador a Punta Falsa	100,000	2da. Abr. 2010	
21	1211	Boca San Pedro y Caleta Mataballo	25,000	1ra. Ago. 2005	
22	1212	Caleta Parachique	20,000	1ra. Mar. 2005	
23	1213	Puerto Bayóvar	20,000	1ra. Oct. 2009	29/10/10
24	122	Punta Falsa a Isla Lobos de Tierra	100,000	3ra. Feb. 2013	
25	123	Isla Lobos de Tierra a Islas Lobos de Afuera	100,000	3ra. Feb. 2013	
26	1231	Isla Lobos de Tierra	25,000	2da. Jul. 2012	
27	1232	Islas Lobos de Afuera	15,000	2da. Feb. 2012	
28	124	Islas Lobos de Afuera a Puerto Eten	100,000	1ra. Mar. 2002	
29	1241	Caleta San José y Puerto Pimentel	20,000	1ra. Ene. 2008	
30	1242	Caleta Santa Rosa y Puerto Eten	20,000	1ra. Dic. 2011	
31	125	Puerto Eten a Caleta Puémape	100,000	1ra. Mar. 2002	
32	1253	Puerto Pacasmayo	15,000	5ta. Oct. 2007	
33	126	Caleta Puémape a Punta Huanchaco	100,000	2da. Set. 2012	
34	1262	Puerto Malabrigo	10,000	1ra. Dic. 2007	

ZONA CENTRO					
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
35	200	Islas Guañape a Punta Infiernillos	1'000,000	2da. Nov. 2007	31/01/12
36	210	Puerto Salaverry a Puerto Supe	500,000	1ra. Dic. 2003	
37	211	Punta Huanchaco a Caleta Coscomba	100,000	2da. Mar. 2006	
38	2111	Puerto Salaverry	10,000	9na. Nov. 2009	
39	2112	Caleta Guañape	15,000	1ra. Ene. 2005	
40	212	Caleta Coscomba a Bahía Casma	100,000	4ta. Dic. 2011	
41	2122	Caleta Santa y Bahía Coishco	20,000	4ta. Jul. 2002	
42	2123	Bahía Ferrol	20,000	1ra. Set. 2009	
43	2124	Bahía Samanco	15,000	2da. Ago. 2005	
44	2125	Bahía Los Chimús y Caleta Tortuga	20,000	1ra. Set. 2005	
45	2126	Bahía Casma	20,000	1ra. Oct. 2008	31/01/12
46	213	Bahía Casma a Punta Las Zorras	100,000	1ra. May. 2003	
47	2133	Caleta Culebras	15,000	1ra. Ago. 2005	
48	2135	Bahía Huarmey	15,000	3ra. May. 2013	
49	214	Punta Las Zorras a Bahía Supe	100,000	1ra. Jun. 1998	
50	2141	Bahía Gramadal	20,000	1ra. Jun. 2005	
51	2142	Bahía Bermejo	20,000	1ra. Mar. 2005	
52	2143	Paramonga	25,000	2da. May. 2012	
53	2144	Bahía Supe	15,000	1ra. May. 2009	
54	220	Puerto Supe a Punta Infiernillos	500,000	1ra. Ago. 2004	
55	221	Bahía Supe a Punta Salinas	100,000	1ra. Jun. 2002	
56	2211	Caleta Végueta	15,000	1ra. Set. 2005	
57	2212	Bahía Huacho	15,000	1ra. May. 2008	
58	2213	Salinas (Punta La Viuda - Isla Mazorca)	30,000	1ra. Feb. 2008	
59	222	Punta Salinas a Bahía Ancón	100,000	2da. Abr. 2013	
60	2223	Chancay	15,000	1ra. Dic. 2007	
61	223	Bahía Ancón a Isla Pachacamac	100,000	3ra. Abr. 2014	
62	2231	Bahía Ancón	15,000	1ra. Dic. 2007	
63	2232	Isla Hormigas de Afuera	20,000	1ra. Mar. 2009	28/02/07
64	2233	Bahía del Callao y Miraflores	50,000	11va. Abr. 2014	
65	2234	La Pampilla - Oquendo	15,000	1ra. Jun. 2001	
66	2235	Puerto del Callao	15,000	2da. Feb. 2013	
67	2236	Rada Interior del Puerto Callao	5,000	4ta. May. 2014	
68	2237	Bahía Miraflores	25,000	2da. Nov. 2013	
69	2238	Ensenada Chorrillos	10,000	4ta. Jul. 2013	
70	2239	Conchán	10,000	1ra. Nov. 2010	
71	224	Isla Pachacamac a Punta Malpaso de Asia	100,000	1ra. Abr. 2002	
72	2242	Caleta La Tiza	10,000	1ra. Ene. 2011	
73	+ 2243	Caleta Pucusana	10,000	1ra. Set. 1983	
(+) Carta Náutica editada con coordenadas referidas al Datum PSAD-56 (proyecto al Datum WGS-84)					

ZONA CENTRO					
Nº Ord.	PERÚ HIDRONAV Nº	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
74	2245	Puerto Viejo a Isla Asia	25,000	1ra. Abr. 2011	
75	225	Punta Malpaso de Asia a Tambo de Mora	100,000	3ra. May. 2010	
76	2253	Puerto Cerro Azul	15,000	1ra. Ene. 2010	
77	2255	Playa Melchorita	20,000	1ra. Oct. 2012	
78	226	Puerto Tambo de Mora a Ensenada Lagunillas	100,000	3ra. Jun. 2005	
79	2261	Tambo de Mora	15,000	1ra. Set 2008	
80	2262	Bahía Pisco y Ensenada Lagunillas	50,000	6ta. Mar. 2013	
81	2263	Bahía Paracas	20,000	5ta. Dic 2011	
82	2264	Caleta Lagunillas	15,000	1ra. Set. 2002	
83	227	Ensenada Lagunillas a Punta Azua	100,000	1ra. Abr. 2002	
84	2273	Bahía Independencia	40,000	3ra. Dic. 2011	
ZONA SUR					
85	300	Punta Infiernillos a Iquique	1'000,000	1ra. Oct. 2005	
86	310	Punta Infiernillos a Punta Pescadores	500,000	1ra. Jun. 2005	
87	311	Punta Azua a Cabo Nasca	100,000	1ra. Oct. 2003	
88	3113	Caleta Lomitas	20,000	1ra. Ene. 2005	
89	312	Cabo Nasca a Punta Penotes	100,000	1ra. Dic. 2004	
90	3122	Puerto San Nicolás	15,000	1ra. Nov. 2008	
91	3123	Bahía San Juan	15,000	1ra. Oct. 2008	
92	313	Punta Penotes a Caleta Tanaca	100,000	1ra. Dic. 2004	
93	3131	Caleta Lomas	20,000	1ra. Ene. 2010	
94	314	Caleta Tanaca a Punta de Lobos	100,000	1ra. Ene. 2006	
95	3141	Puerto Chala	20,000	2da. Feb. 2008	
96	315	Punta de Lobos a Punta Oscuyo	100,000	1ra. Ene. 2005	
97	3151	Caleta Atico	20,000	1ra. May. 2009	
98	320	Punta Pescadores a Pisagua	500,000	1ra. Mar. 2005	
99	321	Punta Pescadores a Río Camaná	100,000	1ra. Ene. 2005	
100	3211	Caleta La Planchada	15,000	1ra. Jul. 2010	
101	322	Río Camaná a Caleta Nonatos	100,000	1ra. Ago. 2004	
102	3223	Quilca	15,000	1ra. Ene. 2007	
103	323	Caleta Nonatos a Punta Bombón	100,000	1ra. Ago. 2005	
104	3231	Bahía Matarani	10,000	4ta. Mar. 2013	
105	3232	Puerto Mollendo	10,000	3ra. Jul. 2013	
106	324	Caleta Cocotea a Punta Picata	100,000	3ra. May. 2013	
107	3243	Ensenada Tablones	10,000	3ra. Abr. 2008	
108	3245	Puerto Ilo y Punta Coles	25,000	6ta. May. 2013	
109	3247	Playa del Palo	25,000	2da. Nov. 2010	
110	325	Punta Picata a Rada de Arica	100,000	1ra. Dic. 2004	
111	3251	Puerto Grau	10,000	1ra. Nov. 2012	
112	3253	Caleta Vila Vila	10,000	1ra. Ago. 2010	

CARTAS DEL LAGO TITICACA

Nº Ord	PERÚ HIDRONAV Nº	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
1	650	Lago Titicaca	250,000	3ra. Ed. Ago. 2002	
2	651	Huancané (Lago Mayor)	100,000	1ra. Ed. Oct. 2010	
3	652	Huatta - Río llave	100,000	2da. Ed. Jul. 2002	
4	6525	Puerto Puno	20,000	2da. Ed. Set. 2008	
5	653	Puerto Acosta - Ancoraimes	100,000	2da. Ed. Ago. 2002	
6	6535	Chaguaya	20,000	2da. Ed. May. 2002	
7	654	Juli - Copacabana	100,000	3ra. Ed. Abr. 2012	
8	655	Laguna Huiñaimarca (Lago Menor)	100,000	2da. Ed. Jun. 2002	
9	6556	Zepita - Desaguadero - Guaqui	30,000	2da. Ed. Jun. 2002	
10	6557	Puerto Guaqui	20,000	2da. Ed. Ago. 2002	

CARTAS DE LA AMAZONÍA PERUANA

Nº Ord	PERÚ HIDRONAV Nº	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REV.
1	20	Cuenca Amazónica	2'000,000	1ra. Ed. Jul. 2008	
2	400	Río Amazonas - Formadores y Afluentes	1'000,000	3ra. Ed. Set. 2007	
3	420-AB	Río Putumayo - Yaguas - Santa Rosa - Atalaya	250,000	1ra. Ed. Jun. 1994	
4	420-C	Río Putumayo - Atalaya - Güepí	250,000	1ra. Ed. Jun. 1994	
5	430-AB	Río Napo - Boca Río Napo - Boca Río Curaray - Yasuní	250,000	1ra. Ed. Jul. 1994	
6	450	Río Pastaza - (San Ramón - Andoas)	250,000	1ra. Ed. Jun. 1994	
7	500	Río Marañón y Ucayali - Formadores y Afluentes	1'000,000	2da. Ed. Ago. 2007	
8	510-AB	Río Marañón - Iquitos - Palmira - Boca Río Pastaza	250,000	1ra. Ed. Feb. 1992	
9	530-AB	Río Ucayali - Iquitos - Flor de Punga - Canelos	250,000	1ra. Ed. Feb. 1992	
10	530-CD	Río Ucayali Canelos - Samaria - Atalaya	250,000	1ra. Ed. Feb. 1992	
11	600	Río Ucayali - Madre de Dios - Formadores y Afluentes	1'000,000	2da. Ed. Dic. 2007	
12	4151	Iquitos y Cercanías	25,000	2da. Ed. Feb. 2009	

ACTIVIDADES QUE REALIZAMOS

- 1) Levantamientos hidrográficos, topográficos, batimétricos y catastrales.
 - Taquimetrías, control horizontal y vertical, geodesia satelital, control suplementario para restitución fotogramétrica y monumentación de hitos.
 - Localización y/o posicionamiento geográfico de precisión.
 - Rastreo y/o búsqueda de objetos en el fondo marino con magnetómetros submarinos y sonares de barrido lateral.
 - Determinación de volumen de material de fondo para cálculos de dragado.
 - Inspecciones técnicas a trabajos para instalaciones ribereñas.
 - Venta de formatos de descripción de puntos geodésicos ubicados en la costa, ríos y lagos, determinación de linderos.

Coordinaciones: Departamento de Hidrografía

- 2) Estudios Oceanográficos para la construcción e instalación de cualquier tipo de infraestructura en la costa (muelles, puertos, marinas, boyas, etc.)
 - Estudios específicos de olas, corrientes marinas y mareas; determinación de la línea de alta marea, transporte de sedimentos, determinación de las características del sedimento del fondo del mar, estudios de contaminación marina, servicio de análisis químicos de sólidos en suspensión, nutrientes, oxígeno disuelto y demanda bioquímica del oxígeno, estudio de ordenamiento e impacto ambiental en el mar, lagos y ríos.
 - Pronósticos meteorológicos, estudios climáticos de todas las variables meteorológicas (análisis de mediciones, observaciones específicas de viento, temperatura del aire y del agua de mar, visibilidad, precipitación atmosférica, nieblas, nubosidades, humedad relativa).

Coordinaciones: Departamento de Oceanografía.

- 3) Servicio de sembrado y posicionamiento de precisión de boyas de amarre, señalización u otras, asesoramiento técnico en lo que concierne a los sistemas de balizamiento e instalación de las ayudas a la navegación.

Coordinaciones: Departamento de Señalización Náutica.



DOBLAR



DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

Calle Roca N° 118 Chucuito - Callao

Casilla Postal: 80 - Callao - 1

PERÚ

DOBLAR

DATOS DE SERVICIOS

LIMA

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

Calle Roca N° 118 Chucuito - Callao

Casilla Postal: 80 - Callao - 1

Fax: (511) 207-8178

Página Web: <http://www.dhn.mil.pe>

Correo Electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe

Dirección Cablegráfica: HIDRONAV-PERU

Informes

Teléfono: **207-8160**

Anexos:	Departamento Señalización Náutica:	6470	6472
	Departamento Oceanografía:	6460	6462
	Departamento Hidrografía:	6490	6492
	Departamento Navegación:	6480	6482

ASIGNACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS












LIMA

CAPITANÍA GUARDACOSTAS MARÍTIMA DEL CALLAO

Plaza Grau s/n - Callao / Teléfono: 209-9300 Anexo: 6837

PROVINCIAS

- CAPITANÍAS GUARDACOSTAS MARÍTIMAS DE LOS PUERTOS

 TALARA	 CHIMBOTE	 PISCO
 PAITA	 SUPE	 SAN JUAN DE MARCONA
 PIMENTEL	 CHANCAY	 MOLLENDÓ
 SALAVERRY		 ILO

- SERVICIO HIDROGRÁFICO DE LA AMAZONÍA IQUITOS.
- CAPITANÍA GUARDACOSTAS LACUSTRE DE PUNO.
- CAPITANÍA GUARDACOSTAS FLUVIAL DE PUCALLPA.

HORARIO DE ATENCIÓN:

Lunes a Viernes

09:00 a 13:00 y 15:00 a 16:30 horas



Impreso, Publicado y Distribuido por la
Dirección de Hidrografía y Navegación
CALLAO - PERÚ

largo por 16 metros de ancho y una profundidad de 16 metros en el cabezo, construido a continuación de un molo de enrocado de aproximadamente 260 metros de largo por 74 metros de ancho, orientado en la misma dirección del muelle.

5

Tiene líneas de atraque en sus frentes con fondos de 10 a 16 metros, siendo por lo general estable las profundidades y son controladas por la compañía; el muelle es utilizado para el embarque de mineral de exportación de las minas existentes en el interior. Cuenta con equipos para transporte de mineral y con grúas con una fuerza de hasta 80 toneladas.

10

Aproximadamente a 1/2 milla al SW de las instalaciones de la compañía SPCC, en posición 17°39'29" S, 71°21'00" W destacan 2 tanques de agua color marrón claro, que sirven como puntos conspicuos.

15

Aproximadamente a 3 millas hacia el NNW de la desembocadura del río *Ilo*, se encuentran las instalaciones de la pesquera Austral SA, que cuenta con 10 tanques de agua, aceite y petróleo de color amarillo, que sirven como puntos conspicuos.

20

En las zonas altas del puerto se encuentran antenas que sirven como puntos conspicuos, en posiciones:

- a) 17°39'54.7" S, 71°20'57.2" W
- b) 17°39'52.5" S, 71°20'56.0" W
- c) 17°39'53.1" S, 71°20'54.9" W
- d) 17°39'34.3" S, 71°20'35.9" W
- e) 17°40'33.6" S, 71°21'43.4" W

25

Esquema Separación Tráfico Marítimo.- Nuevo Esquema de Separación Tráfico Marítimo de Recalada y Acceso Puerto Ilo (Cartas HIDRONAV 324 y 3245). Está constituido por la siguiente descripción:

35

- a) Una zona de separación limitada por una línea que une las siguientes posiciones geográficas:

40

- 1) 17°38'12" S, 71°24'06" W
- 2) 17°38'12" S, 71°27'00" W
- 3) 17°39'12" S, 71°27'00" W
- 4) 17°39'12" S, 71°24'06" W

45

- b) Una vía de circulación para el Tráfico Marítimo que se dirige hacia el W, entre la zona de separación y una línea que une las siguientes posiciones:

50

- 5) 17°37'24" S, 71°24'06" W
- 6) 17°36'12" S, 71°27'00" W

- c) Una vía de circulación para el Tráfico Marítimo que se dirige hacia el E, entre la zona de separación y una línea que une las siguientes posiciones:

55

- 7) 17°41'21" S, 71°27'00" W
- 8) 17°40'00" S, 71°24'06" W

Mareas y Corrientes.- Las mareas son de tipo semidiurnas con amplitudes promedio del orden de los 0.70 metros; las de sicigias alcanzan valores promedio del orden de los 0.88 metros.

El establecimiento de puerto es de 8h 10m.

Las corrientes marinas dentro de la bahía son de valores poco significativos.

Comunicaciones.- En la ciudad de *Ilo* existe servicio telefónico y telefax unido a la red nacional de comunicaciones, lo que permite estar en contacto con las principales ciudades del país y del mundo.

Hay comunicación marítima con los puertos nacionales e internacionales en forma permanente. *Ilo* está unido por una carretera pavimentada de 44 km. con la carretera Panamericana Sur, que lo mantiene en comunicación con las principales ciudades del país.

Radio.- La Capitanía Guardacostas Marítima de *Ilo* cuenta con una estación de radio VHF que atiende en canal 16 como "Costera Ilo" las 24 horas del día.

Salubridad.- Las condiciones sanitarias del puerto son buenas, cuenta con hospitales.

Agua y Víveres.- El agua puede recibirse del muelle de la compañía SPCC por medio de carros cisternas y los víveres pueden conseguirse sin limitaciones en la ciudad de *Ilo*.

Combustible.- En los muelles de ENAPU y de SPCC puede gestionarse la entrega de petróleo y sus derivados en cantidades limitadas.

2.45 CALETA CALIENTA NEGROS

(17°39'30.5" S, 71°21'25.0" W)

Carta 324 - 3245

Está formada por el pequeño arqueo que hace la costa en el lado meridional de los islotes *Tres Hermanos* y *Tres Hermanas*.

Es de terreno bajo en la orilla, con pequeñas elevaciones rocosas que ascienden hacia el interior hasta conformar el cerro *Alto Calienta Negros*, que tiene una altura aproximada de 152 metros.

Hidrografía.- La maniobra de entrada o salida a la caleta hay que hacerla con precaución, debido a la proximidad de los islotes antes mencionados y por la existencia de profundidades menores de 5 metros.

Pilotaje.- La caleta es de libre practicaje.

Boya.- El varadero cuenta con una boya de amarre cilíndrica color naranja, en posición 17°39'26.5" S, 71°21'25.6" W.

Facilidades.- La caleta cuenta con un varadero de propiedad de "Sur Perú" SA, con 2 carros para embarcaciones de hasta 450 toneladas, donde se puede efectuar carena y reparaciones en las máquinas.

Mareas y Corrientes.- Las mareas son de tipo semidiurnas, con amplitudes promedio del orden de los 0.70 metros; las de sicigias alcanzan valores promedios del orden de los 0.88 metros.

El establecimiento de puerto es de 8h 10m.

Las corrientes marinas dentro de la caleta son de valores poco significativos.

Comunicaciones.- Esta caleta está unida a la ciudad de Ilo por medio de una carretera asfaltada.

Salubridad.- Las condiciones sanitarias de la caleta son regulares, cuenta con una enfermería.

2.46 CALETA Y PUNTA CATA CATAS (17°40'24.5" S, 71°22'01.0" W) Carta 324 - 3245

Desde la caleta *Calienta Negros*, la costa sigue la dirección SSW llena de piedras grandes muy próximas a tierra, haciendo entrantes y salientes hasta la caleta *Cata Catas*, distante de ella 1 milla, la cual tiene hacia el lado SW una punta conocida con el mismo nombre, que es baja, rocosa y despide peñolería inmediata.

En esta caleta las profundidades son inferiores a 5 metros, por lo cual sólo pueden fondearse embarcaciones de pequeño calado. En la costa comprendida entre las 2 mencionadas caletas, existen además 2 pequeñas entrantes denominada caleta *Puerto Inglés* y *Corralitos*.

Fondeadero.- Cuenta con un fondeadero para buques de buen tonelaje señalizado con 4 boyas de amarre y 2 boyarines que señalan las tuberías de tomas.

Peligros.- Al frente de la empresa Rubí SA existen algunos bajos denominados bajo *Leones*; siguiendo hacia el S encontramos la punta *El Peñón* y a 1/4 milla sobresale la punta *Gentilar*, dirigiéndose más al S se encuentra punta *Las Gaviotas*; entre esta punta y caleta *Las Gaviotas* a 1/4 milla de la línea de costa, entre el veril de 30 y 50 metros se encuentra el bajo *Tortugas*. El bajo *Leones* está señalizado con 1 boya en el lado N.

Tuberías Submarinas.- En esta zona existen 6 tuberías submarinas de las cuales 3 pertenecen a la empresa pesquera PROMASA y 3 a la empresa pesquera Hayduk SA; para la descarga de productos hidrobiológicos de las embarcaciones que se abarloan, las cuales también abastecen combustible. Al final de las tuberías existen 3 chatas absorbentes:

Argos II: 17°40'20.8" S, 71°21'52.1" W (PROMASA)
PH6: 17°40'23.1" S, 71°21'54.0" W (Hayduk SA)
PH7: 17°40'21.8" S, 71°21'57.1" W (Hayduk SA)

Boyas: El amarradero de TRAMARSA consiste de un terminal multiboyas con 4 boyas de amarre para 3 líneas submarinas de 450 metros; asimismo el terminal puede atender naves de carga de 22,000 DWT, para el embarque de aceite de soya, girasol y pescado; alcohol y alcohol refinado. Estas boyas están situadas al frente de la mencionada compañía, apartándose aproximadamente 1 milla de la línea de costa.

Facilidades.- En la parte meridional de esta caleta hay industrias de harina de pescado, cuyos tanques de almacenamiento son visibles desde el mar.

En posición 17°40'28" S, 71°21'50" W se encuentra la Empresa Pesquera PROMASA que cuenta con un desembarcadero de concreto de 10 metros de largo por 9 metros de ancho y una profundidad de 2.5 en el cabezo del muelle.

En esta caleta se encuentran el varadero Portillo SA, Empresa Pesquera Hayduk SA, TASA Ilo, Operadores Portuarios (TRAMARSA), Pesquera Rubí SA, COPEINCA y el Terminal de Líquidos TRAMARSA (TLT).

2.47 PUNTA COLES (17°42'24.5" S, 71°22'55.1" W) Carta 300 - 320 - 324 - 3245

Es una saliente rocosa con bordes acantilados de poca altura, de color blanquecino debido al guano de las aves marinas, que se proyecta hacia el mar aproximadamente a 4 millas de puerto *Ilo*, sembrado de peñascos y escollos, mostrando además algunas rocas, entre las que destacan las denominadas rocas *Lobos* que son las más alejadas de punta *Coles*, donde rompe con fuerza el mar en cualquier estado de la marea.

En las inmediaciones de punta *Coles* y las rocas que se apartan de ella hay buena profundidad, pero el mar es agitado y produce corrientes encontradas y hasta remolinos, que usando la espuma de la superficie de las aguas producidas por la reventazón, hacen que el navegante sospeche la presencia de una zona de arrecifes en sus proximidades, cosa que no es así.

**DIRECCION Y CAPITANIAS AUTORIZADAS PARA LA VENTA DE
CARTAS Y PUBLICACIONES NAUTICAS**

POSTAL:

Dirección de Hidrografía y Navegación
Calle Roca N° 118 Chucuito, Callao
Casilla Postal 80 - Callao 1
Teléfono: 207-8160
Fax: (511) 207-8178
Página Web: <http://www.dhn.mil.pe>
Correo Electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe

CABLEGRAFICA:

HIDRONAV - PERÚ

DE LA OFICINA DE VENTA DE CARTAS Y PUBLICACIONES NAUTICAS:

Capitanía Guardacostas Marítima del Callao
Teléfono: 209-9300 Anexo: 6837

CAPITANIAS AUTORIZADAS PARA LA VENTA DE CARTAS Y PUBLICACIONES NAUTICAS:

- Talara
- Paita
- Pimentel
- Salaverry
- Chimbote
- Supe
- Pisco
- San Juan
- Mollendo
- Ilo
- Puno
- Iquitos

PUBLICACIONES NAUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCION DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION

PUBLICACIONES DE CONSULTA

- HIDRONAV-5001	Derrotero de la Costa del Perú Volumen I Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco	2da. Ed. 2014
- HIDRONAV-5002	Derrotero de la Costa del Perú Volumen II Punta Huanchaco a Punta Infiernillos	1ra. Ed. 2006
- HIDRONAV-5003	Derrotero de la Costa del Perú Volumen III Punta Infiernillos a Iquique	1ra. Ed. 2006
- HIDRONAV-5005	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas del Perú	9na. Ed. 2012
- HIDRONAV-5010	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen I Río Amazonas y Afluentes	2da. Ed. 2011
- HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen II Río Ucayali y Afluentes	2da. Ed. 2011
- HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen III Río Marañón y Afluentes	2da. Ed. 2011
- HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	13va. Ed. 2013
- HIDRONAV-5021	Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca	3ra. Ed. 2003
- HIDRONAV-5022	Almanaque Náutico	Ed. Anual
- HIDRONAV-5023	Tabla de Mareas	Ed. Anual
- HIDRONAV-5024	Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales	2da. Ed. 2001

PUBLICACIONES NORMATIVAS

- HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos a los Navegantes - NAVAREA XVI	1ra. Ed. 2010
- HIDRONAV-5102	Código Internacional de Señales	4ta. Ed. 2011
- HIDRONAV-5105	Carta N° 1 Símbolos y Abreviaturas	5ta. Ed. 2012
- HIDRONAV-5110	Reg. Internacional para Prevenir los Abordajes (1972)	4ta. Ed. 2003
- HIDRONAV-5111	Reglamento de Señalización Náutica	4ta. Ed. 2013
- HIDRONAV-5120	Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	4ta. Ed. 2013
- HIDRONAV-5130	Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas)	1ra. Ed. 1999
- HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, recambio y recuperación de boyas oceanográficas Modelo Wevescam)	1ra. Ed. 2004

LAMINAS

- HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	6ta. Ed. 2011
- HIDRONAV-5202	Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	2da. Ed. 2005
- HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	5ta. Ed. 2011
- HIDRONAV-5211	Reglamento Nacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	3ra. Ed. 2011
- HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	1ra. Ed. 2003
- HIDRONAV-5220	Tabla de Distancias entre principales Puertos y Puntos Geográficos de la Costa del Perú	5ta. Ed. 2013

CARTAS NAUTICAS

- Cartas Náuticas PERU -HIDRONAV

AUXILIAR NAUTICO

- Calculador de Estabilidad para Buques
- Rosa de Maniobras (Block de 50 hojas)

**DIRECCION Y CAPITANIAS AUTORIZADAS PARA LA VENTA DE
CARTAS Y PUBLICACIONES NAUTICAS**

POSTAL:

Dirección de Hidrografía y Navegación
Calle Roca N° 118 Chucuito, Callao
Casilla Postal 80 - Callao 1
Teléfono: 207-8160
Fax: (511) 207-8178
Página Web: <http://www.dhn.mil.pe>
Correo Electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe

CABLEGRAFICA:

HIDRONAV - PERÚ

DE LA OFICINA DE VENTA DE CARTAS Y PUBLICACIONES NAUTICAS:

Capitanía Guardacostas Marítima del Callao
Teléfono: 209-9300 Anexo: 6837

CAPITANIAS AUTORIZADAS PARA LA VENTA DE CARTAS Y PUBLICACIONES NAUTICAS:

- Talara
- Paita
- Pimentel
- Salaverry
- Chimbote
- Supe
- Pisco
- San Juan
- Mollendo
- Ilo
- Puno
- Iquitos

PUBLICACIONES NAUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCION DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION

PUBLICACIONES DE CONSULTA

- HIDRONAV-5005	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas del Perú	9na. Ed. 2012
- HIDRONAV-5001	Derrotero de la Costa del Perú Volumen I Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco	2da. Ed. 2014
- HIDRONAV-5002	Derrotero de la Costa del Perú Volumen II Punta Huanchaco a Punta Infiernillos	1ra. Ed. 2006
- HIDRONAV-5003	Derrotero de la Costa del Perú Volumen III Punta Infiernillos a Iquique	1ra. Ed. 2006
- HIDRONAV-5010	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen I Río Amazonas y Afluentes	2da. Ed. 2011
- HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen II Río Ucayali y Afluentes	2da. Ed. 2011
- HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen III Río Marañón y Afluentes	2da. Ed. 2011
- HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	13va. Ed. 2013
- HIDRONAV-5021	Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca	3ra. Ed. 2003
- HIDRONAV-5022	Almanaque Náutico	Ed. Anual
- HIDRONAV-5023	Tabla de Mareas	Ed. Anual
- HIDRONAV-5024	Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales	2da. Ed. 2001

PUBLICACIONES NORMATIVAS

- HIDRONAV-5100	Carta N° 1 Símbolos y Abreviaturas	5ta. Ed. 2012
- HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos a los Navegantes - NAVAREA XVI	1ra. Ed. 2010
- HIDRONAV-5102	Código Internacional de Señales	4ta. Ed. 2011
- HIDRONAV-5110	Reg. Internacional para Prevenir los Abordajes (1972)	4ta. Ed. 2003
- HIDRONAV-5111	Reglamento de Señalización Náutica	4ta. Ed. 2013
- HIDRONAV-5120	Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	4ta. Ed. 2013
- HIDRONAV-5130	Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas)	1ra. Ed. 1999
- HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, recambio y recuperación de boyas oceanográficas Modelo Wevescam)	1ra. Ed. 2004

LAMINAS

- HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	6ta. Ed. 2011
- HIDRONAV-5202	Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	2da. Ed. 2005
- HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	5ta. Ed. 2011
- HIDRONAV-5211	Reglamento Nacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	3ra. Ed. 2011
- HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	1ra. Ed. 2003
- HIDRONAV-5220	Tabla de Distancias entre principales Puertos y Puntos Geográficos de la Costa del Perú	5ta. Ed. 2013

CARTAS NAUTICAS

- Cartas Náuticas PERU -HIDRONAV

AUXILIAR NAUTICO

- Calculador de Estabilidad para Buques
- Rosa de Maniobras (Block de 50 hojas)